

# **BOMBEADOR MODELO BOLA Z1 (DOMÉSTICO)**

## **UTILIDADES**

Estos equipos están íntegramente contruidos en hierro fundido a partir de técnicas de avanzada.

Sus piezas fundidas y mecanizadas con alta presión garantizan un silencioso funcionamiento y larga vida útil.

Además, un exclusivo sistema de sellos (opcional) aumenta considerablemente el tiempo de recambio de la empaquetadura.

## **FUNCIONAMIENTO**

El mecanismo del bombeador consiste en un eje con 2 piñones, dos engranajes, una biela central reforzada y una corredera.

Cuando el motor actúa sobre el volante colocado en el extremo del eje con piñones, estos producen el giro de los engranajes, los que a su vez están conectados a la biela central.

La corredera es accionada por la biela y se desliza en forma vertical sobre un eje guía.

En el saliente de la corredera se encuentra colocada una varilla con dos sellos de agua de cuero y goma dentro de un tubo de bronce.

En el extremo inferior de la varilla del bombeador se conecta la varilla de bombeo que trasmite el movimiento vertical de la corredera al pistón de un cilindro sumergido en el agua del pozo.

Todas las partes móviles del mecanismo son lubricadas por el aceite que se coloca en el cuerpo del bombeador.

## **APLICACIÓN**

Los Bombeadores Z1 han sido desarrollados para instalarse en perforaciones de pozos profundos.

El cilindro se coloca siempre en el nivel de agua del pozo.

## RENDIMIENTO

Nivel de agua. 8 a 15 metros.  
Cilindro recomendado. 3" x 14".  
Caudal de agua. 1000 litros / hora.